

AIRODYN Persluchtcondenspot

Beschrijving

De Airodyn is een persluchtcondenspot waarvan de buitenkant van het huis chemisch vernikkeld (ENP) is ter verhoging van de weerstand tegen corrosie.

Opties:

Airodyn S Met een schijfje (onderdeel 3) met hoge afwerkingsgraad voor zuivere toepassingen.

Airodyn HD Geschikt voor met olie verontreinigde persluchtsystemen.

Standaarden

Het product is volledig in overeenstemming met de richtlijn voor drukapparatuur (PED).

Certificaten

Het product is op aanvraag beschikbaar met certificaat EN 10204 3.1.

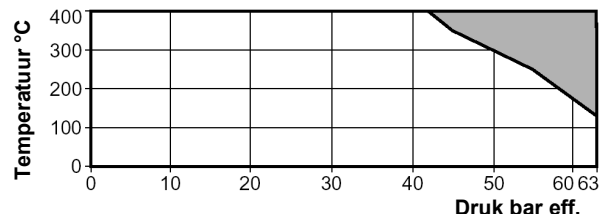
Nota:

Het certificaat moet vermeld worden bij bestelling.

Diameters en aansluitingen

Airodyn ½" binnendraad BSP, op aanvraag NPT.
Airodyn HD ½" binnendraad BSP, op aanvraag NPT.

Druk- en temperatuurgrenzen



In deze zone de condenspot **niet** gebruiken

Ontwerpvoorwaarden	PN63
PMA - Maximum toegelaten druk	63 bar eff. @ 120°C
TMA - Maximum toegelaten temperatuur	400°C
Minimale toelaatbare temperatuur	0°C
PMO - Maximum werkdruk	63 bar eff. @ 120°C
TMO - Maximale werktemperatuur	400°C @ 42 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
PMOB - Maximum tegendruk	0,8 x de werkdruk
Minimum differentiële druk	0,25 bar
Koudwaterdrukproef	95 bar eff.

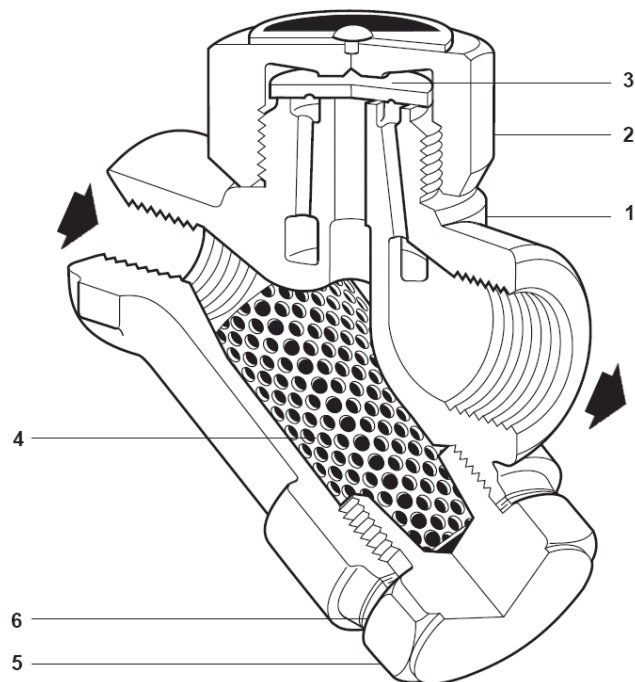
Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	RVS ASTM A743 Gr. CA40F
2	Deksel	RVS AISI 416
3	Schijfje	RVS BS 1449 420 S45
4	Zeef	RVS BS 1449 304 S16
5	Zeefdop	RVS AISI 416
6	Pakking zeefdop	RVS BS 1449 304 S16

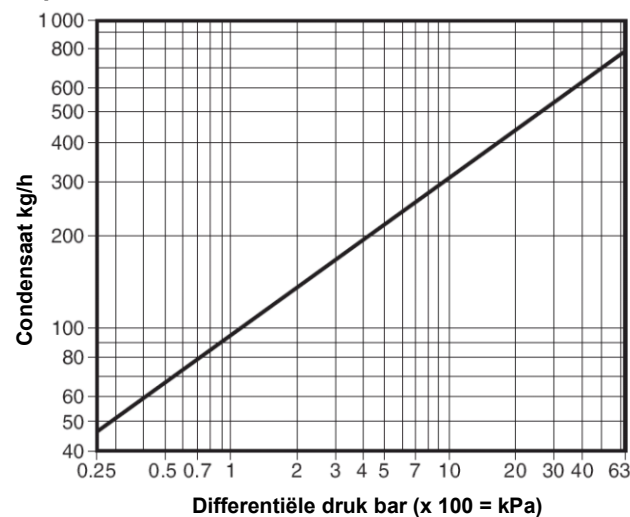
Kvs-waarden

Maat	½"	¾"
Kv	3,09	3,09

Voor omrekening: $Cv(UK) = Kv \times 0,963$ $Cv(US) = Kv \times 1,156$

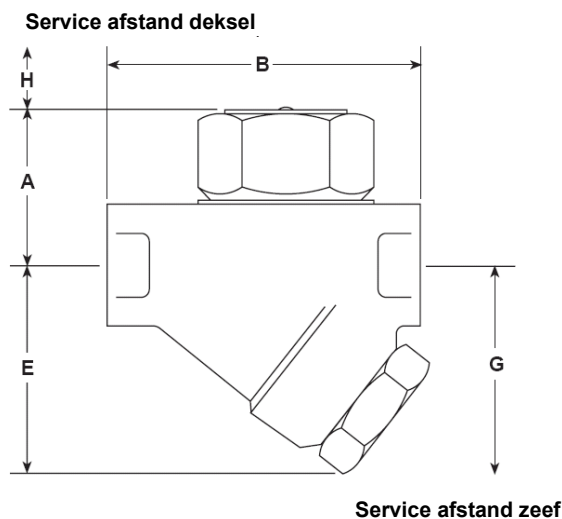


Capaciteiten



Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm / kg

DN	A	B	E	G	H	Gewicht
1/2"	41	78	55	85	41	0,77 kg
3/4"	44	85	60	100	20	0,95 kg

**Veiligheids-, onderhouds- en montagevoorschriften.**

Volledige installatie- en onderhoudsvoorschriften (IM-S048-06) worden meegeleverd met het product.

Nota:

De condenspot wordt bij voorkeur gemonteerd in een horizontale leiding, maar kan ook in een verticale, neerwaartse leiding gemonteerd worden.

Werking

Het schijfje (3) heeft aan de gladde zijde 1 radiale kras, op de keerzijde bevindt zich een concentrische groef.

De Airodyn wordt geleverd met de gegroefde zijde naar de zitting toe en is daarom geschikt voor zuivere perslucht.

De Airodyn HD is ontworpen voor met olie gecontamineerde perslucht en wordt geleverd met de gladde zijde met kras naar de zitting toe.

Indien de perslucht veel onzuiverheden (olie) bevat het deksel losschroeven (mbv. ringsleutel) en het schijfje omkeren, met de gladde zijde en kras naar de zitting. Bij montage van het deksel een weinig anti-blokkeer pasta op de schroefdraad aanbrengen. Het deksel aanspannen met een moment van 150Nm. Om beschadiging van het deksel te voorkomen hiervoor geen stilson of gelijkaardige sleutel gebruiken.

Bij erg vervuilde perslucht kan het aangewezen zijn de kras dieper te maken of een bijkomende radiale kras aan te brengen. Nooit meer dan 3 krassen op het schijfje. Zie ook onderstaande figuur.



De bijkomende kras dient de breedte van de buitenste ring te overbruggen.

Recyclage

Dit product is volledig recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

Specificatie

Voorbeeld: 1 persluchtcondenspot Spirax-Sarco Airodyn 1/2" BSP.

Reservedelen

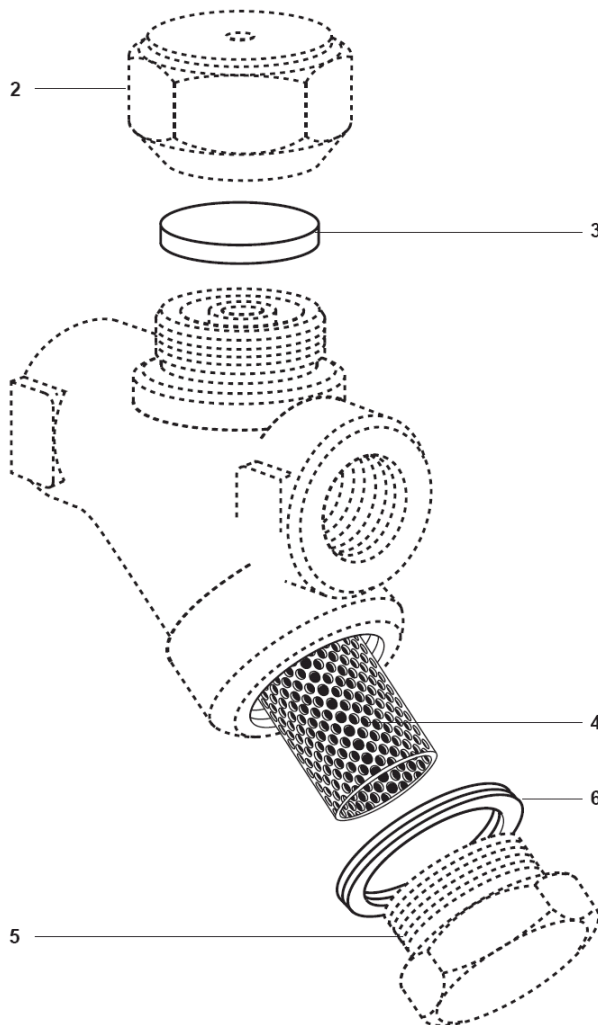
De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn, onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

Schijfje (3 stuks)	3
Zeef en pakking	4, 6
Pakking (3 stuks)	6

Gebruik bovenstaande omschrijving met vermelding van type en maat.

Voorbeeld:

1 – zeef voor persluchtcondenspot Spirax-Sarco Airodyn 1/2" BSP.

**Aanbevolen aanspanmomenten**

Item		Of mm	Nm
2	SW 36		150
5	SW 32	M28	170 - 190